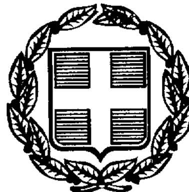




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1063**

12 Οκτωβρίου 1998

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/472 (1)

Έγκριση του Διαπανεπιστημιακού και Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Διδακτική της Χημείας και Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες (ΔιΧηΝεΤ) των Πανεπιστημιακών Τμημάτων: Χημείας Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης", όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 7 του Ν.2554/1997.

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας, Παιδείας, κ.λπ.", με τις οποίες μεταξύ άλλων προβλέπεται συμπληρωματικά η δυνατότητα και αποφοίτων λοιπών τμημάτων να γίνονται δεκτοί στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Α.Ε.Ι.

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Γ.Σ.Ε.Σ. των Τμημάτων:

α) Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 9η / 23-02-98)

β) Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρία 70/6-4-98)

γ) Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρία 320Α/28-3-97)

δ) Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρία 3-3-98)

ε) Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 11/12-5-98)

στ) Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρία 25/28-5-98 (Διοικούσα Επιτροπή)

ζ) Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (συνεδρία 7/27-5-98)

4. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συγκλήτων των Πανεπιστημίων:

α) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (συνεδρία 16-7-98)

β) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (συνεδρία 47/3-6-98)

γ) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (συνεδρία 794/28-5-98)

δ) Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (συνεδρία 10-7-98)

ε) Πανεπιστήμιο Πατρών (συνεδρία 276/1-7-98)

στ) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (συνεδρία 225/29-5-98 (Διοικούσα Επιτροπή))

ζ) Πανεπιστήμιο Αιγαίου (συνεδρία 14/30-6-98)

5. Το αριθ. Υ.Σ. 6683/29-7-98 έγγραφο της Δ/νσης Β' Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι το πρόγραμμα αυτό πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 τη λειτουργία του Διαπανεπιστημιακού και Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο "Διδακτική της Χημείας και Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες" (ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ) των Τμημάτων Χημείας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Παιδαγωγικού Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών, Παιδαγωγικού Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και Παιδαγωγικού Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με τα εξής:

ΑΡΘΡΟ 1

Γενικές Διατάξεις

1. Τα Τμήματα:

α) Χημείας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

β) Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

γ) Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

δ) Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

ε) Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών

στ) Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ζ) Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

οργανώνουν και λειτουργούν, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/1992, Διαπανεπιστημιακό και Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) στο επιστημονικό πεδίο "Διδακτική της Χημείας και Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες" (ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ).

2. Τη διοικητική ευθύνη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

3. Οι ειδικότερες ρυθμίσεις που διέπουν την οργάνωση και λειτουργία του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ αποτυπώνονται σε Κανονισμό Λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ, ο οποίος συντάσσεται και εκδίδεται από την ΕΔΕ.

ΑΡΘΡΟ 2

Αντικείμενο - Σκοπός

1. Αντικείμενο του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ είναι:

(α) Η παροχή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές γνώσεων Διδακτικής και Παιδαγωγικής που είναι απαραίτητες για τη διδασκαλία της Χημείας, αλλά και για την έρευνα σε θέματα Διδακτικής της Χημείας.

(β) Η διδασκαλία μαθημάτων Χημείας με έμφαση στη σύνδεσή τους με τη ζωή και το περιβάλλον και τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι διδάσκοντες και οι διδασκόμενοι κατά την εκπαιδευτική διαδικασία.

(γ) Η κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη λειτουργία και χρήση των συμβατικών εκπαιδευτικών μέσων και των νέων εκπαιδευτικών τεχνολογιών καθώς και στα εργαλεία ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού.

2. Σκοποί του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ είναι:

(α) Η βελτίωση και ο εκσυγχρονισμός της χημικής εκπαίδευσης σε όλες τις βαθμίδες σε επίπεδα ανάλογα και ανταγωνιστικά με αυτά των πλέον ανεπτυγμένων χωρών.

(β) Η μεταπτυχιακή εκπαίδευση στελεχικού διδακτικού δυναμικού στη Χημεία, το οποίο θα μεταφέρει την επιστημονική χημική γνώση στο κοινωνικό σύνολο.

(γ) Η μεταπτυχιακή εκπαίδευση σε θέματα των νέων εκπαιδευτικών τεχνολογιών και της εφαρμογής τους στη χημική εκπαίδευση..

(δ) Η κάλυψη της κρίσιμης ανάγκης για υψηλού επιπέδου στελέχη της εκπαίδευσης στην περιοχή της Χημείας με ευρεία αντίληψη, εφόδια και ενδιαφέροντα, απαραίτητα για την αντιμετώπιση μιας σειράς προβλημάτων, τα οποία δεν είναι δυνατόν να κατανοηθούν στα πλαίσια της εκπαίδευσης που παρέχεται από τα υπάρχοντα προπτυχιακά προγράμματα των ελληνικών ΑΕΙ.

ΑΡΘΡΟ 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

1. Το ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην περιοχή της Διδακτικής της Χημείας και τις Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες, στις κατευθύνσεις:

α) Διδακτική της Χημείας

β) Σύγχρονες μέθοδοι διδασκαλίας της Χημείας

μετά από περάτωση του σχετικού προγράμματος σπουδών, όπως περιγράφεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα τμήματα των ΑΕΙ των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται εις τους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

2. Δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές (ΜΦ) μετά την απόκτηση του ΜΔΕ να συνεχίσουν τις σπουδές τους για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ) σε ένα από τα συνεργαζόμενα τμήματα σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας των Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος υποδοχής.

ΑΡΘΡΟ 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

1. Στο ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή

(α) πτυχιούχοι των Τμημάτων Χημείας, Φυσικής, Βιολογίας, Γεωλογίας, Πληροφορικής και Χημικών Μηχανικών των ΑΕΙ της χώρας

(β) πτυχιούχοι Παιδαγωγικών Τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης των ΑΕΙ της χώρας

(γ) πτυχιούχοι αντιστοίχων Τμημάτων ΑΕΙ του εξωτερικού με σπουδές αναγνωρισμένες ως ισότιμες των ελληνικών ΑΕΙ.

Επίσης, γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αλλοδαπής από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις, σε ποσοστό επί των εισαγομένων φοιτητών καθοριζόμενο από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) και για τους οποίους η απόκτηση του ΜΔΕ ή και του ΔΔ δε συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος των Πανεπιστημιακών Τμημάτων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

2. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων και προϋποθέσεων της παρ. 2α του άρθρου 12 του Ν. 2083/92 και τις ειδικές ρυθμίσεις του Κανονισμού Λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ.

ΑΡΘΡΟ 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

1. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το ΜΔΕ σε δύο (2) διδακτικά έτη και για το ΔΔ σε τέσσερα (4) έτη. Κάθε διάρκεια υπολογίζεται με αφετηρία την έναρξη των μεταπτυχιακών σπουδών, που χρονικά συμπίπτει με την εγγραφή στο ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ.

2. Η μέγιστη διάρκεια για το ΜΔΕ είναι τρία (3) έτη. Παράταση της μέγιστης διάρκειας δεν επιτρέπεται παρά μόνο σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ.

ΑΡΘΡΟ 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ περιλαμβάνει:

α) Μαθήματα βασικού κορμού

β) Μαθήματα κατεύθυνσης

γ) Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Οι τίτλοι των μαθημάτων του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ για τα πρώτα δύο (2) έτη λειτουργίας του παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Οι οριστικοί αριθμοί ωρών διδασκαλίας και διδακτικών μονάδων θα προκύψουν κατόπιν μελέτης και θα περιληφθούν στον Κανονισμό Λειτουργίας.

2. Η διδασκαλία κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος διαρκεί 11 εβδομάδες. Η βαθμολογία κάθε μαθήματος υπολογίζεται με βάση την επίδοση του φοιτητή σε επιλεγμένα θέματα και ασκήσεις καθώς και τους βαθμούς της τελικής εξέτασης.

3. Τα μαθήματα του βασικού κορμού θα διδάσκονται στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα μαθήματα της κατεύθυνσης "Διδακτική της Χημείας" θα διδάσκονται στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και τα μαθήματα της κατεύθυνσης "Σύγχρονες μέθοδοι διδασκαλίας της Χημείας" θα διδάσκονται στο Τμήμα Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

4. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

α) Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε ορισμένο αριθμό μαθημάτων του βασικού κορμού και μαθημάτων μιας από τις δύο κατευθύνσεις και η εκπόνηση πρωτότυπης Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ, η οποία θα αρχίζει από το Γ' εξάμηνο σπουδών. Ο ακριβής αριθμός των μαθημάτων αυτών θα προκύψει κατόπιν μελέτης και θα αποτυπωθεί στον Κανονισμό Λειτουργίας.

β) Οι κάτοχοι ΜΔΕ μπορούν να ζητήσουν τη συνέχιση των σπουδών τους για την απόκτηση ΔΔ σε ένα από τα συνεργαζόμενα στο παρόν ΔΔΠΜΣ Τμήματα, με εκπόνηση διατριβής σε θέμα που εμπίπτει στο αντικείμενο του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ. Οι προϋποθέσεις για την εγγραφή κατόχου ΜΔΕ ως υποψηφίου διδάκτορα (ΥΔ) είναι η θετική εισήγηση της ΕΔΕ προς το Τμήμα υποδοχής και η αποδοχή του Τμήματος. Σε περίπτωση θετικής αξιολόγησης η ΕΔΕ ορίζει Συμβουλευτική Επιτροπή σύμφωνα με την παρ. 5 εδαφ. γ' του άρθρου 12 του Ν. 2083/92 και την αριθ. 97/10-3-98 γνωμοδότηση του Ν.Σ.Κ., που έγινε δεκτή από τον Υπουργό. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις την παρ. 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92. Οι λεπτομέρειες που διέπουν την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών καθορίζονται από τον οδηγό μεταπτυχιακών σπουδών του οικείου Τμήματος.

6. Μεταβολές, καταργήσεις, προσθήκες ή συγχωνεύσεις μαθημάτων και κάθε είδους τροποποιήσεις του προγράμματος μπορούν να γίνουν με απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων ύστερα από αιτιολογημένες αποφάσεις της ΕΔΕ, ανάλογα με την πρόοδο και τις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας και τις ανάγκες του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ, εφόσον δεν αλλοιώνουν τη φυσιογνωμία του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ. Οι μεταβολές αυτές διατυπώνονται στον Κανονισμό Λειτουργίας.

7. Το ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ στα πλαίσια της ερευνητικής και εκπαιδευτικής του δραστηριότητας και στα πλαίσια εθνικής και διεθνούς συνεργασίας διοργανώνει επιστημονικά σεμινάρια με ομιλητές διακεκριμένους Έλληνες και ξένους επιστήμονες. Οι φοιτητές υποχρεούνται στην παρακολούθηση των σεμιναρίων σε επιλεγμένα θέματα Διδακτικής της Χημείας και Νέων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών.

8. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής των ανωτέρω καθορίζονται στον κανονισμό λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Κατάλογος Μαθημάτων του ΔιΧηΝεΤ

Μαθήματα βασικού κορμού

1. Διδακτική Φυσικών Επιστημών
2. Ειδικά θέματα Χημείας Ι
3. Ειδικά θέματα Χημείας ΙΙ
4. Ειδικά θέματα Χημικής Τεχνολογίας
5. Το πείραμα στη διδασκαλία της Χημείας
6. Πληροφορική στην εκπαίδευση

Μαθήματα κατεύθυνσης "Διδακτική της Χημείας"

1. Χημεία και καθημερινή ζωή
2. Επιστημολογία της Χημείας
3. Διδακτική της Χημείας
4. Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας
5. Παιδαγωγικά και οργάνωση της διδασκαλίας
6. Γνωστική και εκπαιδευτική Ψυχολογία
7. Περιβαλλοντική εκπαίδευση
8. Οπτικοακουστικά μέσα και εκπαιδευτικό λογισμικό

Μαθήματα κατεύθυνσης "Σύγχρονες μέθοδοι διδασκαλίας της Χημείας"

1. Ιστορική εξέλιξη εννοιών της Χημείας

2. Ειδικά θέματα διδακτικής της Χημείας
3. Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας
4. Σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις και οργάνωση της διδασκαλίας
5. Εκπαιδευτική τεχνολογία
6. Εργαλεία ανάπτυξης εκπαιδευτικού λογισμικού
7. Δίκτυα Η/Υ, βάσεις δεδομένων εκπαιδευτικού υλικού και εκπαίδευση από απόσταση
8. Προσομοιώσεις φαινομένων και πειραμάτων Χημείας

Εκτός από τη διδασκαλία μαθημάτων του κανονικού μεταπτυχιακού προγράμματος μπορεί να διεξάγονται και παράλληλες εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες, όπως:

1. Λειτουργία ταχύρυθμων εκπαιδευτικών προγραμμάτων γενικού ή εξειδικευμένου χαρακτήρα συναφών με το αντικείμενο του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ
2. Έκδοση βιβλίων, σημειώσεων, μονογραφιών, ειδικών μελετών κ.α.
3. Υποβολή και υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από φορείς του εσωτερικού και του εξωτερικού.

ΑΡΘΡΟ 7

Αριθμός εισακτέων

1. Ο αριθμός των εγγραφομένων μεταπτυχιακών φοιτητών κάθε έτος στο ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ ορίζεται από την ΕΔΕ και δε θα υπερβαίνει τους σαράντα (40). Ο αριθμός εισακτέων κατά τα δύο πρώτα έτη της δοκιμαστικής λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ ορίζεται κατ' ανώτατο σε τριάντα (30). Σε κάθε περίπτωση οι μεταπτυχιακοί φοιτητές κατανέμονται εξίσου στις δύο κατευθύνσεις ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ. Όλοι οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν τα μαθήματα ή εργαστήρια του βασικού κορμού στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στη συνέχεια, ανάλογα με την κατεύθυνση που έχουν επιλέξει, θα παρακολουθήσουν τα μαθήματα ή εργαστήρια κατεύθυνσης και θα εκπονήσουν Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) σε οποιοδήποτε Πανεπιστημιακό Τμήμα συμμετέχει στο πρόγραμμα.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να εκπονήσουν Διδακτορική Διατριβή (ΔΔ) σε οποιοδήποτε Πανεπιστημιακό Τμήμα συμμετέχει στο πρόγραμμα, σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος υποδοχής.

ΑΡΘΡΟ 8

Διδακτικό Προσωπικό

Οι διδάσκοντες στο ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ, περίπου πενήντα, προέρχονται κατά κύριο λόγο από τα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων, που προσφέρουν έργο και στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Τα κριτήρια επιλογής των διδασκόντων στο ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ είναι η συνάφεια της ειδικότητας, της πείρας και του διδακτικού και ερευνητικού τους έργου με το αντικείμενο που καλούνται να διδάξουν. Οι διδάσκοντες επιλέγονται από την ΕΔΕ μετά από πρόταση της ΣΕ του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ.

ΑΡΘΡΟ 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του προγράμματος θα αξιοποιηθεί η υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Τμήματος Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, βιβλιοθήκες, κ.λπ.), καθώς και μέρος της υλικοτεχνικής υποδομής των άλλων συνεργαζομένων Τμημάτων. Στο αρχικό στάδιο λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ πρόσθετη υλικοτεχνική υποδομή και αναλώσιμα θα αποκτηθούν από το "Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης" (ΕΠΕΑΕΚ), όπως φαίνεται στις παρ. γ και ε του άρθρου 11.

ΑΡΘΡΟ 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ θα λειτουργήσει για δέκα (10) έτη. Μετά τα δύο (2) πρώτα έτη λειτουργίας του και με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησής του είναι δυνατή η τροποποίηση της παρούσας Υπουργικής απόφασης με στόχο τη βελτίωση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας.

ΑΡΘΡΟ 11

Κόστος Λειτουργίας

Από 1-1-1998 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ υπολογίζεται σε 304.020.000 δρχ., που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ και το οποίο αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό),	78.200.000 δρχ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων, '	40.000.000 δρχ.
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες,	40.000.000 δρχ.
δ) Δαπάνες υποτροφιών,	70.000.000 δρχ.
ε) Υλικοτεχνική υποδομή,	60.000.000 δρχ.
στ) Γενικές δαπάνες,	15.820.000 δρχ.
Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε	19.000.000 δρχ.,
αναλύεται ως εξής:	
α) Αμοιβές (εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό),	2.000.000 δρχ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων,	1.000.000 δρχ.
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες,	2.000.000 δρχ.
δ) Δαπάνες υποτροφιών,	10.000.000 δρχ.
ε) Υλικοτεχνική υποδομή,	3.000.000 δρχ.
στ) Γενικές δαπάνες,	1.000.000 δρχ.

και θα καλύπτεται από τους ακόλουθους οικονομικούς πόρους:

α) Χρηματοδότηση από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και ιδιωτικού τομέα υπό τους όρους και προϋποθέσεις που θέτουν τα ΑΕΙ που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα.

β) Εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων στην επιστημονική περιοχή του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ, σύμφωνα με τους κανόνες διαχείρισης των Ειδικών Λογαριασμών των ΑΕΙ που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα

γ) Εκτέλεση προγραμματικών συμφωνιών με φορείς του Δημόσιου τομέα μετά από απόφαση της ΕΔΕ και έγκριση των Συγκλήτων των ΑΕΙ που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα

δ) Δικαίωμα παρακολούθησης που θα καταβάλλεται από σπουδαστές των παράλληλων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ

ε) Κονδύλια από τη διάθεση του εκπαιδευτικού υλικού που θα παράγεται στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας των μελών ΔΕΠ και των μεταπτυχιακών φοιτητών

ζ) Δίδακτρα των αλλοδαπών φοιτητών εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφόσον οριστούν μελλοντικά

στ) Κάθε άλλη πηγή, συμβατή με τους σκοπούς του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ, την ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις των Συγκλήτων των ΑΕΙ που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα

ΑΡΘΡΟ 12

Μεταβατικές διατάξεις

1. Η ΕΔΕ του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ το αργότερο μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από τη δημοσίευση της παρούσας Υπουργικής Απόφασης οφείλει να καταρτίσει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) τον Κανονισμό Λειτουργίας του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ, ο οποίος θα περιλαμβάνει θέματα:

α) Διαδικασίας υποβολής αιτήσεων υποψηφίων

β) Κριτηρίων επιλογής υποψηφίων

γ) Διαδικασίας αξιολόγησης αιτήσεων υποψηφίων

δ) Αριθμού και ύψους των υποτροφιών καθώς και κριτηρίων επιλογής των υποτρόφων

ε) Προϋποθέσεων και υποχρεώσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (παρακολούθηση μαθημάτων, διαδικασία εκπόνησης και παρουσίασης Διπλωματικής Εργασίας, θέματα εξέτασης και βαθμολόγησης κ.α.)

στ) Ορισμού επιβλεπόντων μελών ΔΕΠ και τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών για την εκπόνηση των Διπλωματικών Εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και εν γένει θεμάτων επίβλεψης αυτών

ζ) Μέγιστου χρόνου φοίτησης πέραν του οποίου επέρχεται αναστολή της ιδιότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή

η) Διαδικασιών καθομολόγησης και ορκωμοσίας των μεταπτυχιακών φοιτητών

θ) Γενικότερων διοικητικών διαδικασιών του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ

2. Μέχρι την έκδοση του Κανονισμού Λειτουργίας τα παραπάνω θέματα, καθώς και κάθε θέμα που δεν προβλέπεται από το νόμο, θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της ΕΔΕ του ΔΔΠΜΣ-ΔιΧηΝεΤ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 25 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/464 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: "Βιομηχανική Φαρμακευτική" του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Των άρθρων 11, 12, και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Παιδείας"

β. Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.", με τις οποίες μεταξύ άλλων προβλέπεται συμπληρωματικά η δυνατότητα και αποφοίτων λοιπών τμημάτων να γίνονται δεκτοί στα προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Α.Ε.Ι.

γ. Του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων...... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις"

δ. Την αριθ. C (94) 1423/29 - 7 - 97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία της 30-3-1998).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 2-7-1998).

5. Το από 7-8-1998 Υ.Σ. 7017 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1998 - 1999 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο "Βιομηχανική Φαρμακευτική" σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1998 - 1999 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έχει ως αντικείμενο τη διοργάνωση και την εφαρμογή προγράμματος σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, με κατάληξη τη δημιουργία Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Βιομηχανική Φαρμακευτική.

Σκοπός του προτεινόμενου προγράμματος είναι αφ' ενός η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η εφαρμογή της νέας γνώσης και τεχνολογίας στις νέες συνθήκες αφ' ετέρου η εξειδίκευση νέων επιστημόνων και η δη-

μιουργία στελεχών ικανών να αντιμετωπίσουν προβλήματα μεταφοράς και αφομοίωσης νέων διαδικασιών υψηλής τεχνολογίας και να συνεισφέρουν στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της χώρας.

Εντάσσεται στα πλαίσια των προσπαθειών για τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του επιπέδου των Μεταπτυχιακών Σπουδών που παρέχει το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών σε επίπεδο ανταγωνιστικό προς τα διεθνή πρότυπα.

Με τη δημιουργία της προτεινόμενης ειδίκευσης, η οποία θα αποτελείται από μαθήματα, εργαστηριακή εξάσκηση και πρακτική εξάσκηση στη βιομηχανία προσανατολισμένα στην παραγωγή και τον έλεγχο φαρμακευτικών μορφών, θα εξασφαλιστεί η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση για την εφαρμογή επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων και δεξιοτήτων στο χώρο της Φαρμακευτικής βιομηχανίας. Η οργάνωση για την μεταπτυχιακή εκπαίδευση νέων επιστημόνων με αυτή την εξειδίκευση θα εξασφαλίσει την καλύτερη δυνατή προετοιμασία για την ταχύτερη ένταξη του στελεχιακού δυναμικού στην παραγωγή και την υψηλή του παραγωγικότητα.

Η συστηματική σχεδίαση και ανάπτυξη του προγράμματος σπουδών της ειδίκευσης Βιομηχανικής Φαρμακευτικής και οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν για τη διεθνή του προβολή, θα αναβαθμίσει τις μεταπτυχιακές σπουδές της Φαρμακευτικής στην Ελλάδα και θα τις εντάξει οργανικά σ' ένα ευρωπαϊκό και ευρύτερα διεθνές πλαίσιο εκπαιδευτικής και ερευνητικής συνεργασίας.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον Τομέα:
Βιομηχανική Φαρμακευτική

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Βιολογίας των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής με τις προϋποθέσεις των διατάξεων του Κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. αντιστοίχων Τμημάτων Φαρμακευτικής ή Χημείας και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν. 2327/95 και των διατάξεων του Κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ..

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή, του κατά το άρθρο 3, τίτλου ορίζεται σε 4 διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Κατά τη διάρκεια των σπουδών για τη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθούν μεταπτυχιακά μαθήματα, να συμμετέχουν σε εργαστηριακές ασκήσεις και να εκπονήσουν διπλωματική εργασία. Όλα αυτά καθορίζονται στον Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και η μέγιστη χρονική διάρκεια μέσα στην οποία κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές του.

2. Τα μαθήματα τα οποία προσφέρονται στο Μ.Δ.Ε. είναι τα εξής :

Α΄ Εξάμηνο
* Φυσική Φαρμακευτική
* Ελεγχος Ποιότητας GMP - GLP
* Εφαρμοσμένη Φαρμακευτική Ανάλυση
* Στατιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές τους στις Φαρμακευτικές Επιστήμες.

Β΄ Εξάμηνο
* Προχωρημένη Φαρμακευτική Τεχνολογία
* Προχωρημένη Κοσμητολογία
* Προχωρημένη Βιοφαρμακευτική - Φαρμακοκινητική

Επιλογές
* Νεώτερα Φαρμακευτικά Συστήματα και Σχεδιασμός Φαρμακοτεχνικών Μορφών
* Ελεγχος και Αξιολόγηση Προϊόντων Τοπικής Χρήσης
* Κλινική Φαρμακευτική Ανάλυση

Γ΄ Εξάμηνο
Φαρμακευτική Μικροβιολογία
Φαρμακοοικονομία - Marketing
Ερευνητική Μεθοδολογία
Σεμινάρια

Δ΄ Εξάμηνο
Ερευνητική εργαστηριακή απασχόληση και συγγραφή Διπλωματικής Εργασίας.

Οι προϋποθέσεις και οι λεπτομέρειες για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 22.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Ο αριθμός μελών ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών τα οποία θα απασχοληθούν για την διδασκαλία και την επίβλεψη των Διπλωματικών εργασιών ανέρχεται σε 12. Για την ολοκλήρωση της διδασκαλίας των απαιτούμενων μαθημάτων και εργαστηρίων θα απασχοληθούν επίσης 4 μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων και 19 εξωτερικοί συνεργάτες.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

α) Κτιριακή υποδομή: Το Π.Μ.Σ. θα διεξάγεται στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών στεγάζεται στο κτιριακό συγκρότημα των Θετικών Επιστημών στην Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου. Οι εγκαταστάσεις του Τομέα περιλαμβάνουν: αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια άσκησης φοιτητών, βιβλιοθήκη, αποθήκη χημικών αντιδραστηρίων, ερευνητικά εργαστήρια καθώς και γραφεία των μελών ΔΕΠ.

β) Επιστημονικά Οργανα: Ο Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών διαθέτει την απα-

ραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για τη διεκπεραίωση των ερευνητικών δραστηριοτήτων των μελών Δ.Ε.Π. του Τομέα.

Αναλυτικότερα, σε ότι αφορά υψηλού κόστους ερευνητικά όργανα, διατίθενται:

1. Δύο υγρές χρωματογραφίες υψηλής αποδόσεως (Η-PLC)
2. Φθορισμομετρικός και ηλεκτροχημικός ανιχνευτής σε συνδυασμό με την (HPLC)
3. Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους ορατού
4. Συσκευές ελέγχου αποσάθρωσης και ρυθμού διάλυσης στερεών φαρμακοτεχνικών μορφών
5. Σύστημα παραγωγής και ελέγχου δισκίων
6. Συσκευή παρασκευής υποθέτων
7. Συσκευές παρασκευή αλοιφών και γαλακτωμάτων
8. Μηχάνημα ξήρανσης - παραγωγής και επικάλυψης σφαιριδίων και κόκκων
9. Συσκευή μέτρησης γωνίας επαφής και επιφανειακής ενέργειας
10. Κύτταρα διάχυσης (τύπου Franz) για τη μέτρηση της διαπερατότητας ουσιών από το δέρμα
11. Ιξωδόμετρο
12. Συσκευή εφελκυσμού
13. Συσκευή για την παραγωγή υψηλής καθαρότητας απιονισμένου νερού κ.α.

Τα ερευνητικά εργαστήρια του Τομέα είναι πλήρως εξοπλισμένα με πληθώρα μικροσυσκευών και ικανό αριθμό Η/Υ, που καθιστούν δυνατή την εκτέλεση όλων των διεργασιών που είναι απαραίτητες για την επιτέλεση του διδακτικού και ερευνητικού έργου.

Εκτός από την παραπάνω υλικοτεχνική υποδομή για τη λειτουργία του προτεινόμενου προγράμματος σπουδών χρειάζεται ο εξοπλισμός των εργαστηρίων με τα ακόλουθα μέσα:

* Υπερφυγόκεντρος
* Συσκευή μετρήσεως επιφανειακής τάσης
* Φούρνος CO_2
* Μετρητής μεγέθους σωματιδίων
* Δισκιοποιητική μηχανή (Lab scale, Instrumented)
* Μετρητής άδηλης-απώλειας ύδατος από το δέρμα
* Μετρητής μελανίνης στο δέρμα
* Σύστημα ανάλυσης εικόνας (Image Analysis System)
* Οπτικοακουστικά μέσα
* Μικροσκόπιο με κάμερα και φωτογραφική μηχανή
* Σπινθιρογράφος (Liquid Scintilation Counter)
* Εργαστηριακός εξοπλισμός από μικρά όργανα
* (πυκνομετροστερεών, αναμικτήριο, μύλος, κ.λ.π.)
* server, modem, εκτυπωτές, software, κ.λ.π.

γ) Βιβλιοθήκη: Στον Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών λειτουργεί Βιβλιοθήκη με Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Φαρμακευτικών Επιστημών, η οποία θα αποτελέσει τη βάση για την εισαγωγή των φοιτητών στην έρευνα στη διεθνή βιβλιογραφία και την ενημέρωση στις νέες εξελίξεις της επιστήμης. Για την εξέλιξη της υπάρχουσας βιβλιοθήκης με βάση τις νέες τεχνολογίες πληροφόρησης θα απαιτηθεί:

1) συμπληρωματικός εξοπλισμός με υπολογιστές και παρελκόμενα για την ολοκλήρωση της δικτύωσης,
2) συνδρομητική εγγραφή σε Διεθνείς βάσεις δεδομένων,
3) αγορά σύγχρονων ηλεκτρονικών και έντυπων εκδόσεων (σειρών),
4) συμπλήρωση των σειρών των Επιστημονικών Περιοδικών της Βιβλιοθήκης,
5) αγορά νέων βιβλίων

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 4 έτη.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Από 01-10-1998 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας του προγράμματος υπολογίζεται σε 360.670.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ αναλύεται ως εξής:

		ΠΟΣΑ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΠΕΑΕΚ (σε εκ. δραχ)
α.	Αμοιβές προσωπικού ΔΕΠ, εξ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό	56.588,2
β.	Δαπάνες μετακινήσεων	12.000
γ.	Δαπάνες για αναλώσιμα κα άλλες προμήθειες	62.000
δ.	Δαπάνες Υποτροφιών	99.528
ε.	Δαπάνες υλικοτεχνικής υποδομής για την υλοποίηση του έργου	112.553,8
στ.	Γενικές Δαπάνες	18.000
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΑΕΚ	360.670

Από 01-01-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής (σε εκ. δραχ):

α.	Αμοιβές	5.000
β.	Δαπάνες μετακινήσεων	5.000
γ.	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	15.000
δ.	Δαπάνες υποτροφιών	37.000
ε.	Υλικοτεχνική Υποδομή	15.000
στ.	Γενικές δαπάνες	2.850

Οι πηγές χρηματοδότησης του ΠΜΣ θα είναι ο Ετήσιος Τακτικός Προϋπολογισμός και οι Δημόσιες Επενδύσεις του Τομέα Φραμακευτικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, δίδακτρα τα οποία θα καθορίζονται στον Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ., ανταγωνιστικά προγράμματα Εθνικά (του ΥΠΕΠΘ, της ΓΓΕΤ κ.ά.) ή Ευρωπαϊκά και χρηματοδότηση από το Παν/μιο Αθηνών.

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Τα επιμέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στο παρόν θα ρυθμίζονται με απόφαση της Γ. Σ. Ε. Σ. του τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως ορίζεται από το άρθρο 12 του Ν. 2083/1992.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 25 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡ. ΑΡΣΕΝΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 34 312

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.	
Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5225 761 5230 841	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Βασ. Όλγας 188, 1ος όρ. - Τ.Κ. 546 55	(031) 423 956
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	5225 713 5249 547	ΠΕΙΡΑΙΑΣ Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4136 402 4171 307
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239 762	ΠΑΤΡΑ Κορίνθου 327 Τ.Κ. 262 23	(061) 271 249 224 581
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 141		
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 188	ΙΩΑΝΝΙΝΑ Διοικητήριο Τ.Κ. 454 44	(0651) 21 901
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5248 785		
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και αποστολή Φ.Ε.Κ.	5248 320	ΚΟΜΟΤΗΝΗ Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	(0531) 22 637 26 522

ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ	
	- Μέχρι 8 σελίδες 200 δρχ.
	- Από 8 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.λπ.)	60.000 δρχ.	3.000 δρχ.
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κ.λπ.)	70.000 »	3.500 »
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	15.000 »	750 »
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.λπ.)	70.000 »	3.500 »
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	30.000 »	1.500 »
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	15.000 »	750 »
Παράρτημα (Πίνακες επιτυχόντων διαγωνισμών)	5.000 »	250 »
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 »	500 »
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 »	150 »
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 »	500 »
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	250.000 »	12.500 »
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	250.000 »	12.500 »

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίδουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού επιβαρύνονται πέρα των παραπάνω αναφερομένων ποσών με τα ταχυδρομικά τέλη και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Οικονομικού του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του ποσοστού του ΤΑΠΕΤ που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται στην Αθήνα από το Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Σολωμού 51 - Αθήνα) και στις άλλες πόλεις από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες του κοινού λειτουργούν καθημερινά από 08.00 έως 13.00

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ